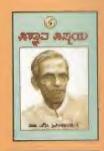
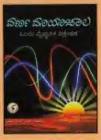
# ಆಯ್ದ ಜನಪ್ರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೃತಿಗಳು







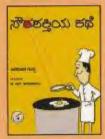




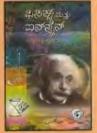






















₹ 45

Code: 002558

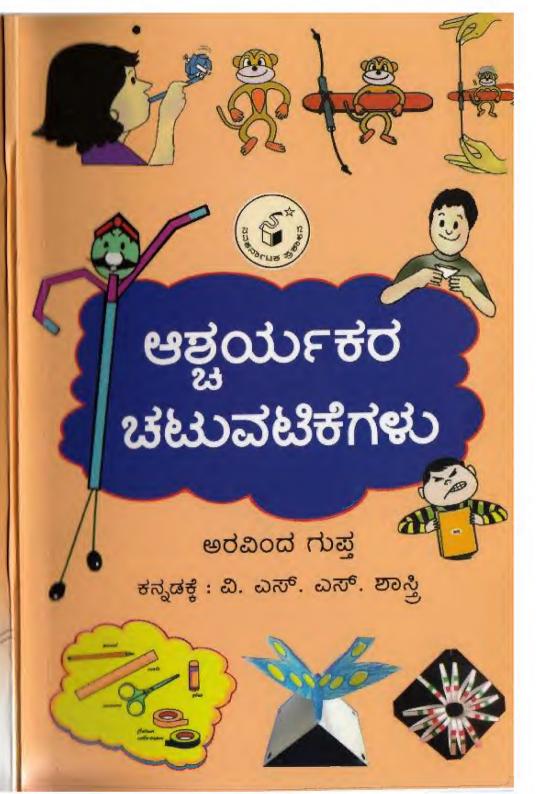




Shop Online

www.navakarnataka.com

http://navakarnataka.blogspot.in facebook.com/navakarnataka



# ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ

# ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಕನ್ನಡಕ್ಕೆ ವಿ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ

ಚಿತ್ರಗಳು

ರೇಶ್ಮಾ ಬಾರ್ವೆ



### AASHCHARYAKARA CHATUVATIKEGALU (Kannada)

AMAZING ACTIVITIES by Arvind Gupta Translated by V. S. S. Sastry

First Edition: 2015 Pages: 56 Price: ₹ 45

Paper used for this book: 80 gsm Maplitho 21.3 Kgs (1/8 Demy Size)

ಮೊದಲ ಮುದ್ರಣ : 2015

ಪ್ರತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 1000

ಕನ್ನಡ ಕೃತಿಸ್ತಾಮ್ಯ : ನವಕರ್ನಾಟಕ ಪಬ್ಲಿಕೇಷನ್ಸ್ ಪ್ರೆವೆಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

ಮೂಲ ಹಕ್ಕುಗಳು : ಲೇಖಕರವು

ಬೆಲೆ: ₹ 45

ಮುಖಪುಟ: ನವಕರ್ನಾಟಕ ವಿನ್ಯಾಸ

ಚಿತ್ರಗಳು : ರೇಶ್ನಾ ಬಾರ್ವೆ

ಪ್ರಕಾಶಕರು

ನವಕರ್ನಾಟಕ ಪಬ್ಲಿಕೇಷನ್ಸ್ ಪ್ರೈವೆಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್

ಎಂಬೆಸಿ ಸೆಂಟರ್, ಕ್ರೆಸೆಂಟ್ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು - 560 001 ದೂರವಾಣಿ: 080-30578020/22 ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: 080-30578023

email: navakarnataka@gmail.com

ಶಾಖೆಗಳು/ಮಳಿಗೆಗಳು

ನಮಕರ್ನಾಟಕ, ಕ್ರಸೆಂಚ್ ರಸ್ತೆ, ಬೆಂಗಳೂರು – 1, © 080–30578028/35, email: nkpsales@gmail.com ನಮಕರ್ನಾಟಕ, ಗಾಂಧಿನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು – 9, © 080–22251382, email: nkpgnr@gmail.com ನಮಕರ್ನಾಟಕ, ಕೆ.ಎಸ್.ರಾವ್ ರಸ್ತೆ, ಮಂಗಳೂರು – 1, © 0824–2441016, email: nkpmng@gmail.com ನಮಕರ್ನಾಟಕ, ಬಲ್ಕಠ, ಮಂಗಳೂರು – 1, © 0824–2425161, email: nkpbalmatta@gmail.com ನಮಕರ್ನಾಟಕ, ರಾಮಸ್ವಾಮಿ ವೃತ್ತ, ಮೈಸೂರು –24, © 0821–2424094, email: nkpmysuru@gmail.com ನಮಕರ್ನಾಟಕ, ಸ್ಪೇಷನ್ ರಸ್ತೆ, ಕಲಬುರಗಿ – 2, © 08472–224302, email: nkpglb@gmail.com

### 0107154288

ISBN 978-81-8467-612-9

Printed by R. S. Rajaram at Navakarnataka Printers, No. 167 & 168, 10th Main III Phase, Peenya Industrial Area, Bengaluru - 560 058 and published by him for Navakarnataka Publications (P) Ltd., Embassy Centre, 11, Crescent Road P. B. 5159, Bengaluru - 560 001 (INDIA). Typeset at Navakarnataka, Bengaluru - 1

### ಪಲಚಯ

**ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ** ಅವರು ಕಾನುರದ ಭಾರತೀಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಯಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟಿಕಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ (1975). ವಿಜ್ಞಾನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಕುರಿತು 15 ಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ ಅವರ 140 ಕೃತಿಗಳು ಹೊರಬಂದಿವೆ. ದೂರದರ್ಶನಕ್ಕಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕುರಿತು 125 ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ ಮೊದಲ ಪುಸಕ 'ಮ್ಯಾಚ್ಸ್ ಕ್ ಮಾಡೆಲ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಅದರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಎಕ್ಸ್ ಪರಿಮೆಂಟ್ಸ್ ಭಾರತದ 12 ಭಾಷೆಗಳಿಗೆ ಅನುವಾದವಾಗಿದೆ; 5 ಲಕ ಮಾರಾಟವಾಗಿವೆ. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲು ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗೆ ಮೊದಲು ಭಾಜನರಾದವರು ಇವರು (1988). ಐ.ಐ.ಟಿ. ಕಾನುರದ ಹಳೆಯ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ವಿಶೇಷ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (2000), ಇಂದಿರಾಗಾಂಧಿ ಜನಪ್ರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಶಸಿ (2008), ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಾಸಕ್ತಿ ಮೂಡಿಸಲು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದ 'ಥರ್ಡ್ ವರ್ಲ್ಡ್ ಅಕಾಡೆಮಿ ಆಫ್ ಸೈನ್ ಪ್ರಶಸಿ' (2010), ಇವರಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ಪ್ರಶಸಿಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು. ಇವರ ವೆಬ್ಸೈಟ್ http://arvindgupta toys.com ನಲ್ಲಿ ಅಸಂಖ್ಯ ಪುಸಕಗಳೂ, ಆಟಿಕೆಗಳೂ ಲಭ್ಯವಿವೆ.

ವಿ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ ಅವರು ಗಣಿತದ ಕುಶಲಕರ್ಮಿಗಳು. ಒರಿಗಾಮಿ–ಗಣಿತದ ಸಂಬಂಧದ ಬಗ್ಗೆ ಅಧಿಕೃತವಾಗಿ ಮಾತನಾಡಬಲ್ಲ ಕೆಲವೇ ಕೆಲವರಲ್ಲಿ ಇವರೂ ಒಬ್ಬರು. ಹಲವು ಕೃತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. 2011ರಲ್ಲಿ ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಷನ್ ಗ್ರೂಪ್ನಾಂದ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನಕಾರ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನೂ ತಮ್ಮ ಮುಡಿಗೇರಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ.

ರೇಷ್ಮಾ ಬಾರ್ವೆ ಅವರು ಪೂನಾದ ಅಭಿನವ ಕಲಾ ಮಹಾ ವಿದ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ವಾಣಿಜ್ಯ ಕಲೆಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ಸ್ವತಂತ್ರ ಕಲಾವಿದೆಯಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಕಾರರಾಗಿ, ಮಕ್ಕಳ ಅನೇಕ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಗೆ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.

## ಚಟುವೞ**ಕೆ**ಗಳು

| 1.  | ತ್ರಿಕೋನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ          | ••• | 7  |
|-----|-----------------------------|-----|----|
|     | -<br>ಓರೆಗೋಪುರಗಳು            | ••• | 8  |
| 3.  | ಸಿ. ಡಿ. ಬುಗುರಿ              |     | 9  |
| 4.  | ಸರಳ ಶಬಲಗಳು                  | ••• | 10 |
| 5.  | ಜಟಾಪಟಿ                      | ••• | 11 |
| 6.  | ಸ್ಥಾಯಿ ದಾರಗಳು               |     | 12 |
| 7.  | ಸ್ಥಾಯಿ ಕಾಗದ ಬುಗುರಿ          | *** | 13 |
| 8.  | ರಂಜನೀಯ ಮೀನುಗಳು              | *1* | 14 |
| 9.  | ಮಿನುಗು ತಾರೆ                 | *** | 15 |
| 10. | ಕಾಗದ ಪಟ್ಟಿಯ ತರಂಗಗಳು         | *** | 16 |
| 11. | ಕಾಗದದ ಚತುರ್ಮಾಖ              | ••• | 17 |
| 12. | ಉದ್ದನೆಯ ಕವರಿನಲ್ಲಿ ಹೂ        | *** | 18 |
| 13. | ಕಾಗದದ ತೂಗುದೀಪ               | ••• | 19 |
| 14. | ಬರ್ನೊಲೀ ಶಂಕು                | ••• | 20 |
| 15. | ಸೇಫ್ಬಿಪಿನ್ಗಳ ಬುಗುರಿ         | ••• | 21 |
| 16. | ಚಲಿಸುವ ಮಂಗ                  | ••• | 22 |
| 17. | ತೊನೆದಾಡುವ ಬೆಂಕಿಪೆಟ್ಟಿಗೆ     | *** | 23 |
| 18. | ಪಲ್ಟಿ ಹೊಡೆಯುವ ಬೆಂಕಿಪೆಟ್ಟಿಗೆ |     | 24 |
| 19. | ತಾಯಿ ಮತ್ತು ಮಗು              | *** | 25 |
| 20. | ಜೆಟ್ ಕಾರ್                   |     | 26 |
| 21. | ಕಾಗದದ ಫ಼ೆರಾರಿ               | ••• | 27 |
| 22. | ಟ್ರಾಫ್ಟಿಕ್ ಪೊಲೀಸ್           | ••• | 28 |
| 23. | . ಕುಣಿಯುವ ಬೊಂಬೆ             | *** | 30 |
| 24. | . ಪುಟಿಯುವ ಚಿಟ್ಟೆ            | ••• | 31 |
| 25  | . ಹೀರುಕೊಳವೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕೃತಿ     | *** | 32 |

| 26. | ಆನೆಯ ಸೊಂಡಿಲು               | ••• | 33 |
|-----|----------------------------|-----|----|
| 27. | ಸರಳ ರಾಕೆಟ್                 |     | 34 |
| 28. | ಬೆಲೂನ್ ರಾಕೆಟ್              | ••• | 35 |
| 29. | ಬೆಲೂನ್ – ಬೆಂಚು             | ••• | 36 |
| 30. | ಬೆಲೂನಿನ ಬಲ                 | ••• | 37 |
| 31. | ತೂಗು ಬೀಳುವ ಜೇಡ             | *** | 38 |
| 32. | ತೆವಳುವ ನಾಣ್ಯ               | *** | 39 |
| 33. | ದಾರ ಮೀಟಿ ಬಿಲ್ಲೆ ಕುಣಿಸು     | *** | 40 |
| 34. | ಮದರ್ ಥೆರೇಸಾರವರ ಔಷಧಿ ಚೀಲ    | ••• | 41 |
| 35. | ತಿರುಚುವ ಮುಖಗಳು             | ••• | 42 |
| 36. | ಬಾಯ್ಲರನ ಬೆಲೂನು             | ••• | 43 |
| 37. | ಬಾಟಲಿನಲ್ಲಿ ಟರ್ಬೈನ್         | ••• | 44 |
| 38. | ಬಾಟಲಿನಲ್ಲಿ ಬಾರೋಮೀಟರ್       | *** | 46 |
| 39. | ಬಾಟಲುಗಳ ಜಡತ್ವ              | *** | 47 |
| 40. | ಬಾಟಲ್ ಮುಚ್ಚಳದ ತಿರುಗಣಿ      | ••• | 48 |
| 41. | ಗೋಲಿಗಳ ಉಲ್ಪಾ–ಪಲ್ಪಾ         | *** | 49 |
| 42. | ವೃತ್ತದಿಂದ ದೀರ್ಘವೃತ್ತಕ್ಕೆ   | ••• | 50 |
| 43. | ಭಾರವೆತ್ತುವ ಜಾಕ್            | ••• | 51 |
| 44. | ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಂತರಿಕ ಪ್ರತಿಫಲನ    | *** | 52 |
| 45. | ಟೆಟ್ರಾಪ್ಯಾಕ್ ನ ಅಳತೆಗಳು     |     | 53 |
| 46. | ಪ್ರಾಣಿ ಚಿತ್ರಗಳ ವ್ಯಸ್ಥಜೋಡಣೆ |     | 54 |

# ನವಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ ಅವರ ಅನುವಾದಿತ ಕೃತಿಗಳು

ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಅನು: ವಿ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ ₹ 45.00

ನಿರುಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಉಪಯುಕ್ತ ಆಟಿಕೆಗಳು

ಅನು: ವಿ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ ₹ 45.00

ತ್ಯಾಜ್ಯವಸ್ತುಗಳಿಂದ ವಿಜ್ಞಾನ-ಆಟಿಕೆಗಳು

ಅನು:ವಿ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ ₹ 45.00

ಸರಳ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ರೋಮಾಂಚನಗೊಳಿಸುವ ವಿಜ್ಞಾನ

ಅನು: ವಿ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ ₹180.00

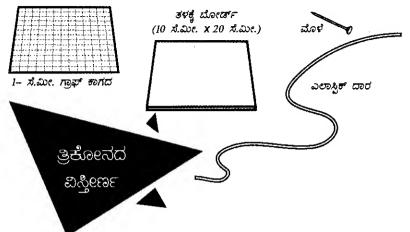
ಆಹಾ, ಎಷ್ಟೊಂದು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು!

ಅನು: ವಿ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ ₹150.00

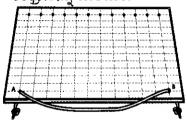
ಮಾಡಿ ಕಲಿ ಅನು: ವಿ. ಎಸ್. ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರೀ ₹ 150.00

ಸೌರಶಕ್ತಿಯ ಕಥೆ ಅನು:ಟಿ. ಆರ್. ಅನಂತರಾಮು ₹ 75.00

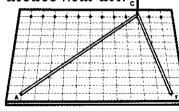
ಉಜ್ವಲ ಕಿಡಿಗಳು ಅನು: ಎಚ್. ಎನ್. ಗೀತಾ ₹150.00



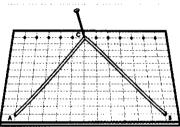
ಮೇಲ್ತುದಿಯ ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯಿರಿ.



⇒ ಕೆಳತುದಿಯ ಮೂಲೆಗಳಲ್ಲಿ A, B, ರಂಧ್ರಗಳನ್ನು ಕೊರೆಯಿರಿ. ಎಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದಾರವನ್ನು ತೂರಿಸಿ, ಹೊರಗ್ಗೆ ಬಾರದಂತೆ ಗಂಟು ಹಾಕಿ. ॣ



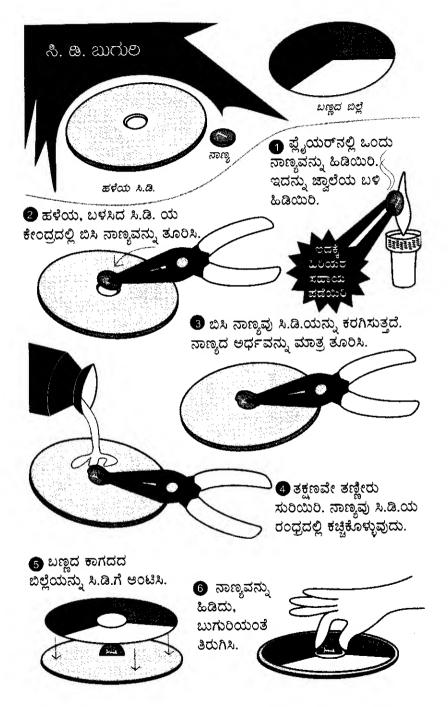
'C' ಬಿಂದುವಿನ ರಂಧ್ರ ಬದಲಾಯಿಸಿ, ಮತ್ತೊಂದು ತ್ರಿಕೋನ ಮಾಡಿ. ಇದರೊಳಗಿನ ಚೌಕಗಳನ್ನೂ ಅಳೆಯಿರಿ.

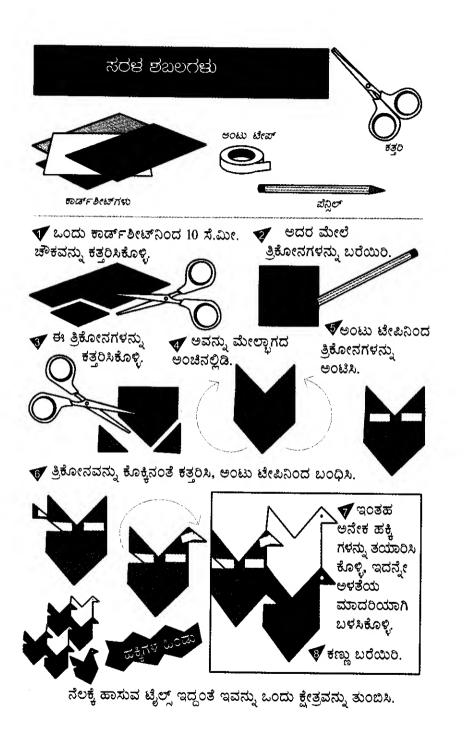


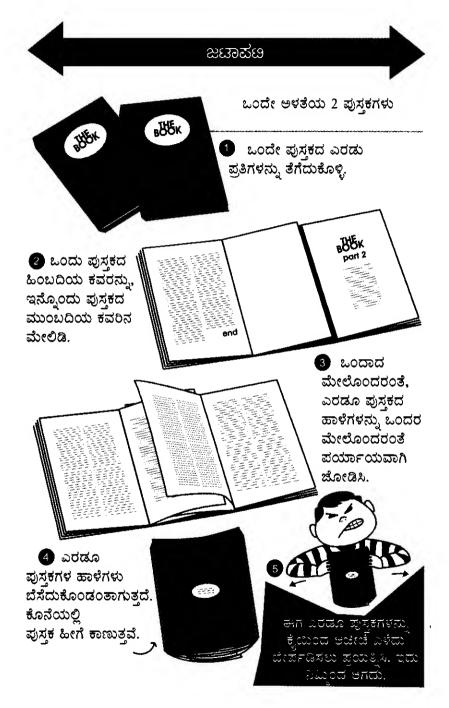
▶ ಎಲಾಸ್ಟಿಕ್ ದಾರವನ್ನು 'C' ಬಿಂದುವಿಗೆ ಎಳೆಯಿರಿ. ಅಲ್ಲಿನ ರಂಧ್ರದೊಳಗೆ ಮೊಳೆಯನ್ನು ನೆಡಿ, ಆಗ ABC ತ್ರಿಕೋನವಾಗುತ್ತದೆ. ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಚೌಕಗಳನ್ನು ಕೈ ಬಿಡಿ, ಅರ್ಧಕ್ಕಿಂತ ಜಾಸ್ತಿ ಇರುವ ಚೌಕಗಳನ್ನು, ಪೂರ್ಣ ಚೌಕವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಲೆಕ್ಕಮಾಡಿ.

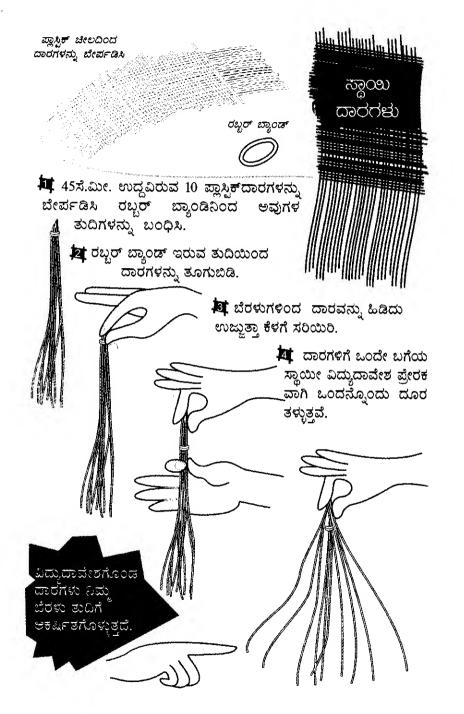
ಈ ಎಲ್ಲಾ ತ್ರಿಕೋನಗಳ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ತಳಗಳ(ಪಾದಗಳ) ಉದ್ದವು ಒಂದೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ಉದ್ದವನ್ನು ಚೌಕಗಳ ಮಾನದಲ್ಲೇ ಅಳೆಯಬೇಕು. ಇವುಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರಫಲಗಳೂ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತವೆ.

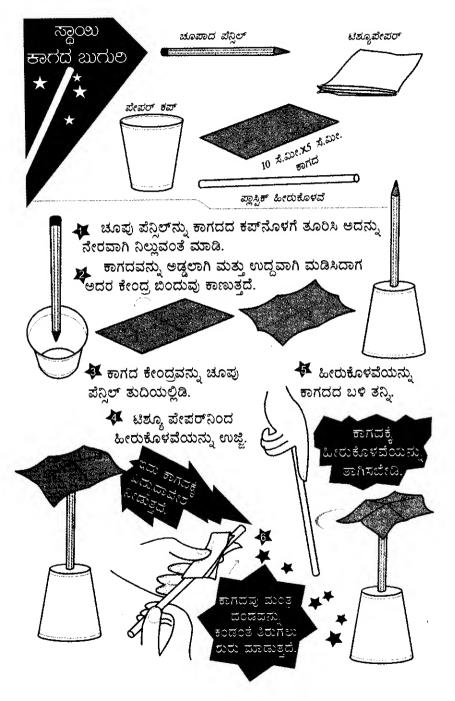




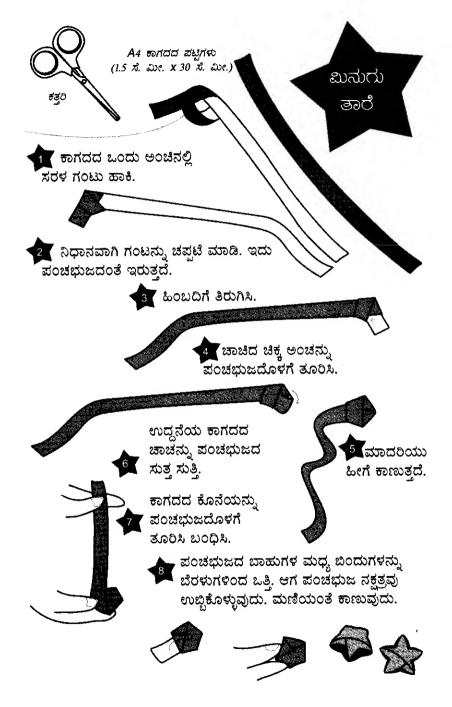


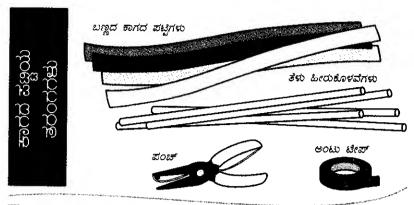










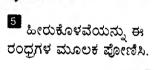


🚺 ಕಾಗದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಏಣು ಮಡಿಕೆ ಮಾಡಿ.



🛂 ಮಡಿಕೆಗಳನ್ನು ಸಂಪೀಡನ ಮಾಡಿ. 🔞 ಪಂಚ್ ನಿಂದ ಎಲ್ಲ ಮಡಿಕೆಗಳಿಗೂ ರಂಧ್ರ ಬರುವಂತೆ ಒತಿರಿ.

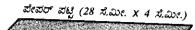
4 ಏಣು ಮಡಿಕೆಗಳನ್ನು ತೆರೆಯಿರಿ. ಇದು ಅಕಾರ್ಡಿಯನ್ನಂತೆ ತೆರೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.



6 ಕೊಳವೆಯ ∕ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಅಂಟು ಟೇಪಿನಿಂದ ಬಂಧಿಸಿ. ಅನೇಕ ರಂಗುಗಳ ತರಂಗ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ.

ಆನೇಕ ರಂಗುಗಳ ತರಂಗ ಪಟೆಗಳನು ಜೋಡಿಸಿ.

ಅಂಟು ಟೇಪ್





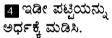
1 28 ಸೆ.ಮೀ. x 4ಸೆ.ಮೀ. ಲ್ಲದ್ದ x ಅಗಲ ಇರುವ ಕಾಗದದ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಮಡಿಸಿ.

🛛 ಎರಡು ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಟೇಪಿನಿಂದ ಅಂಟಿಸಿ.





3 ಟೇಪ್ ಮಾಡಿರುವ ಕೊನೆಯನ್ನು ಒಂದು ಬದಿಗೆ ತಂದು ಮಡಿಸಿ.



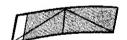




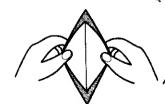
5 ಕರ್ಣವನ್ನು ಮಡಿಸಿ. ಏರು/ ತಗ್ಗಿನ ಮಡಿಕೆಯುಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾದರಿಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ.



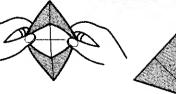




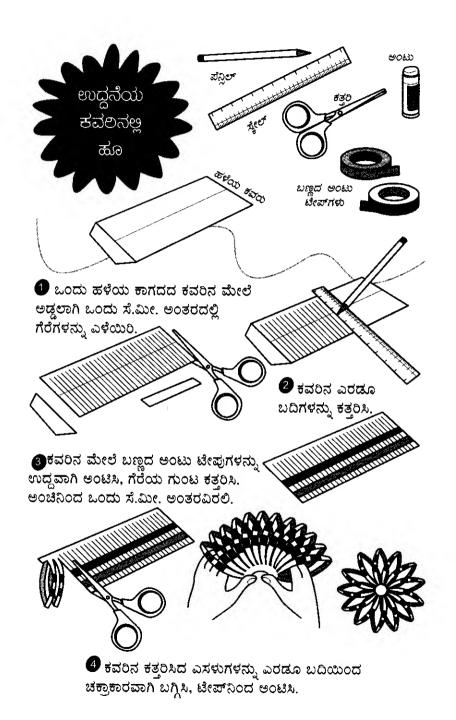
6 ದೋಣಿ ಮಾಡುವಾಗ ಮಡಿಕೆ ಬಿಡಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿ ಎರಡೂ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಹತ್ತಿರಕ್ಕೆ ಸೆಳೆಯಿರಿ.

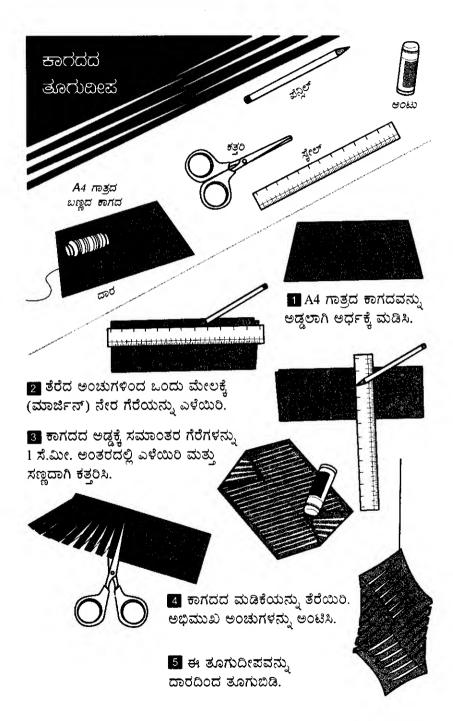


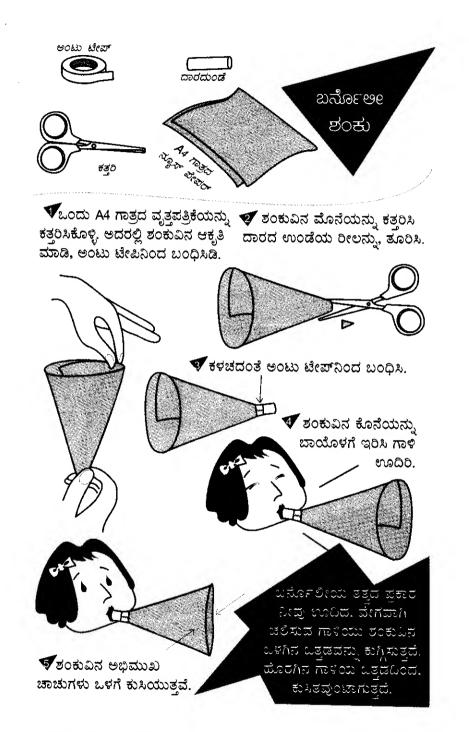


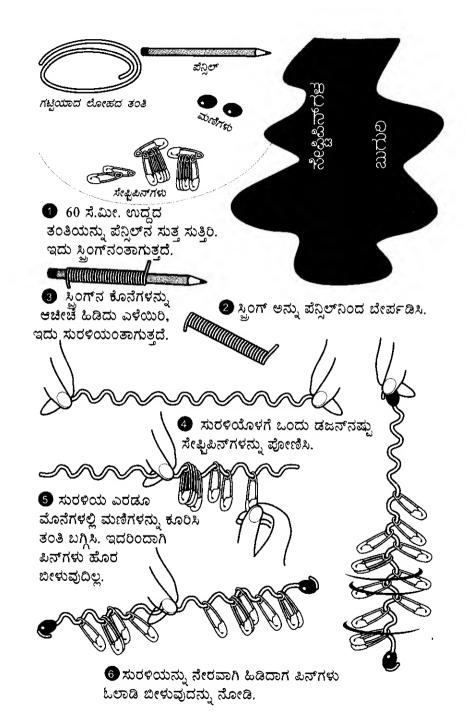


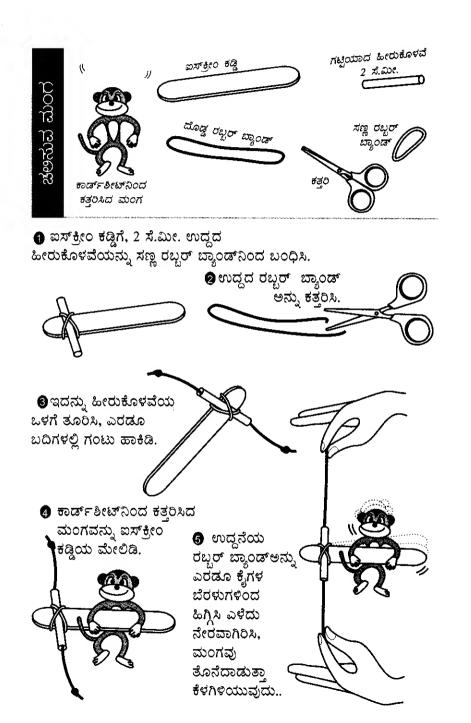


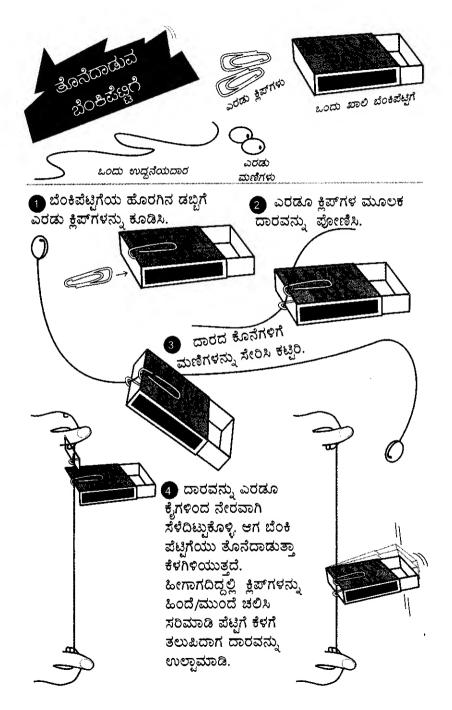


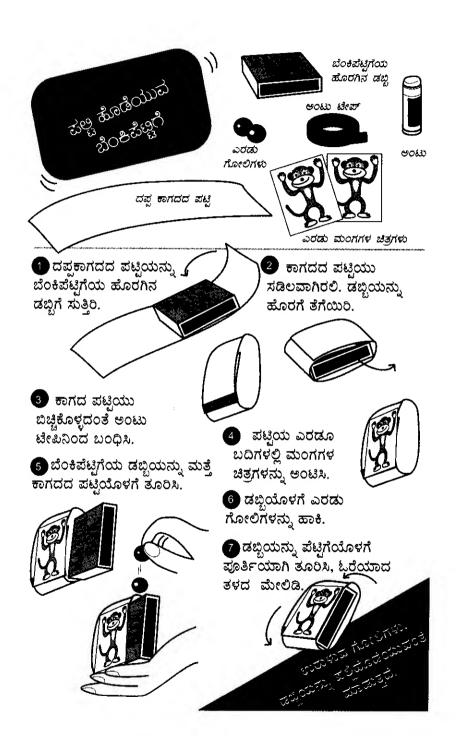


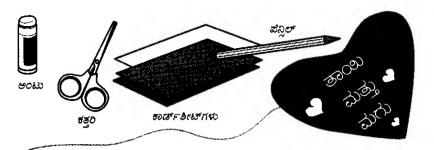






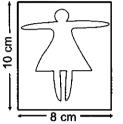






🕶 ಕಾರ್ಡ್ಶೀಟ್ಗಳ ಮೇಲೆ ತಾಯಿ ಮತ್ತು ಮಗುವಿನ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

👽 ಎರಡೂ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

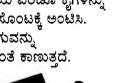






👽 ತಾಯಿಯ ಚಿತ್ರದ ಎರಡೂ ಕೈಗಳಿಗೂ ಅಂಟನ್ನು ಸವರಿ.

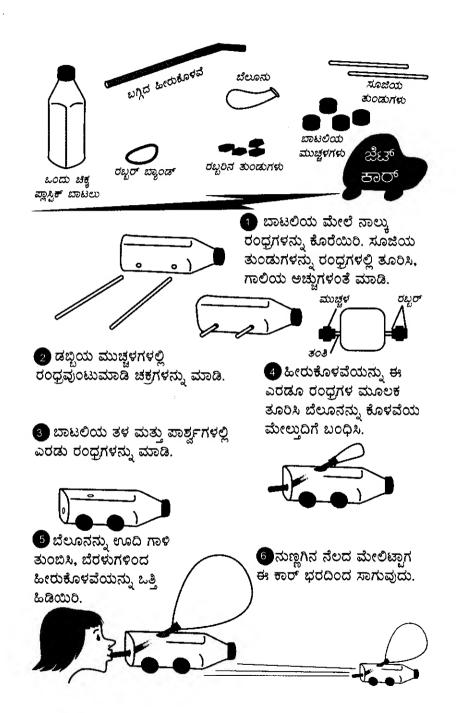
ತಾಯಿಯ ಎರಡೂ ಕೈಗಳನ್ನು ಮಗುವಿನ ಸೊಂಟಕ್ಕೆ ಅಂಟಿಸಿ. ತಾಯಿ ಮಗುವನ್ನು ಎತ್ತಿಕೊಂಡಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

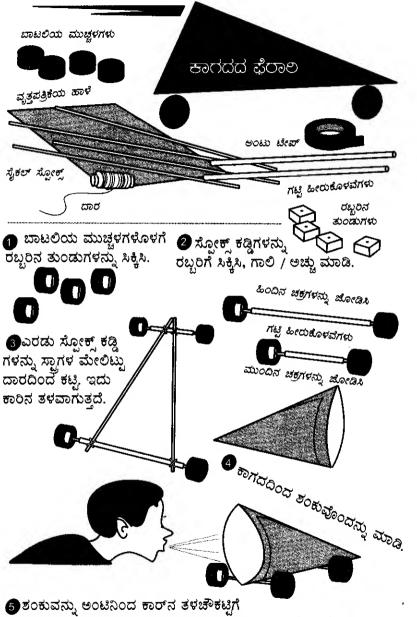


📢 ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದ ಕಾರ್ಡ್ ಶೀಟ್ ಗೆ ತಾಯಿ ಮಗುವಿನ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಅಂಟಿಸಿ.

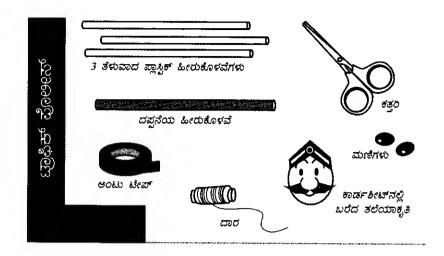


👣 ಈ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ತೂಗುಹಾಕಿ.

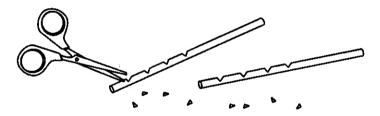




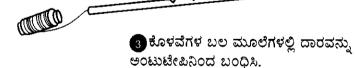
್ರಶಂಕುವನ್ನು ಅಂಟಿನಿಂದ ಕಾರ್ನ ತಳಚೌಕಟ್ಟಿಗೆ ಅಂಟಿಸಿ, ಶಂಕುವು ಚಕ್ರಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟುವಂತಿರಬಾರದು. ನುಣ್ಣನೆಯ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಕಾರನ್ನಿಡಿ. ಶಂಕುವಿನೊಳಗೆ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಊದಿ, ನಿಮ್ಮ ಈ ಫ಼ೆರಾರಿ ವೇಗವಾಗಿ ಧಾವಿಸುವುದು.



1 ನಾಲ್ಕು 'V' ಕಚ್ಚುಗಳನ್ನು 2 ತೆಳುವಾದ ಹೀರುಕೊಳವೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡಿ : ಕಚ್ಚುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವು ತಲಾ 3 ಸೆ.ಮೀ. ಇರಲಿ.



② ತೆಳುವಾದ ದಾರವನ್ನು ಎರಡೂ ಕೊಳವೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೋಣಿಸಿ.





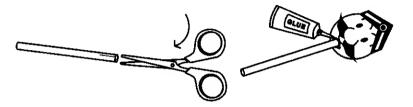
④ ಎರಡು ತೆಳುವಾದ ಹೀರುಕೊಳವೆಗಳನ್ನೂ, ದಪ್ಪನೆಯ ಹೀರುಕೊಳವೆಯೊಳಗೆ ಇಡಿ.



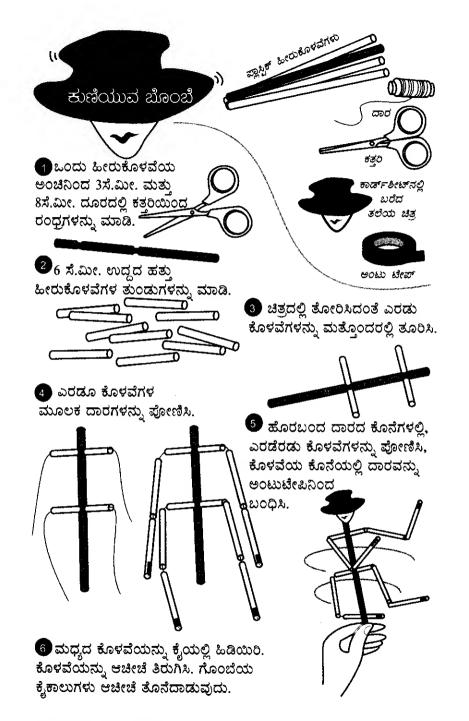
5 ಎಡಗಡೆ ತೂರಿ ಹೊರಬರುವ ದಾರಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಮಣಿಗಳನ್ನು ಪೋಣಿಸಿ.

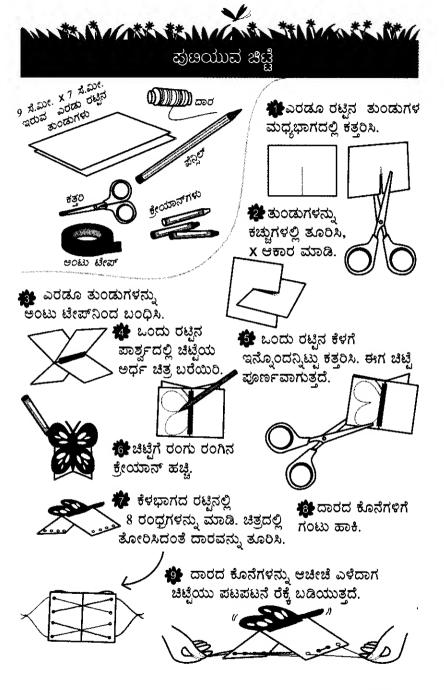


6 ಇನ್ನೊಂದು ಹೀರುಕೊಳವೆಗೆ, ಪೊಲೀಸ್ ನ ತಲೆಯನ್ನು ಜೋಡಿಸಿ.









# ಹೀರುಕೊಳವೆಗಳಲ್ಲ ಅಕೃತಿ

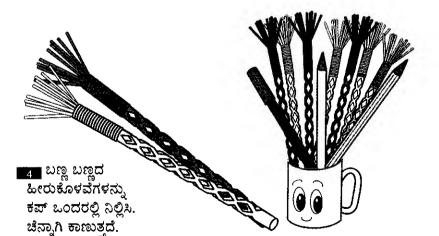


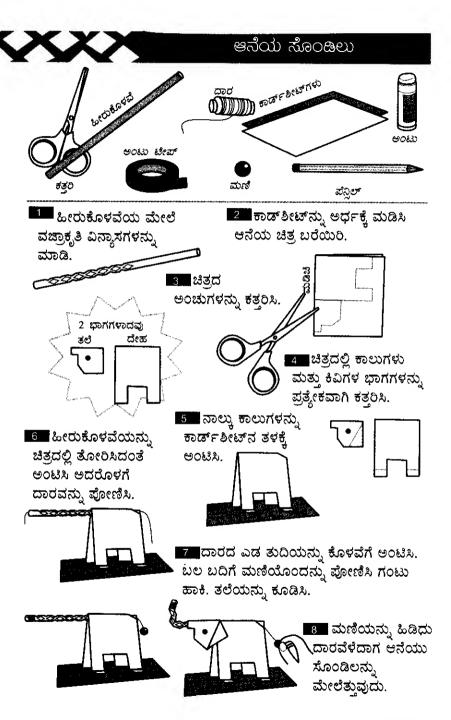


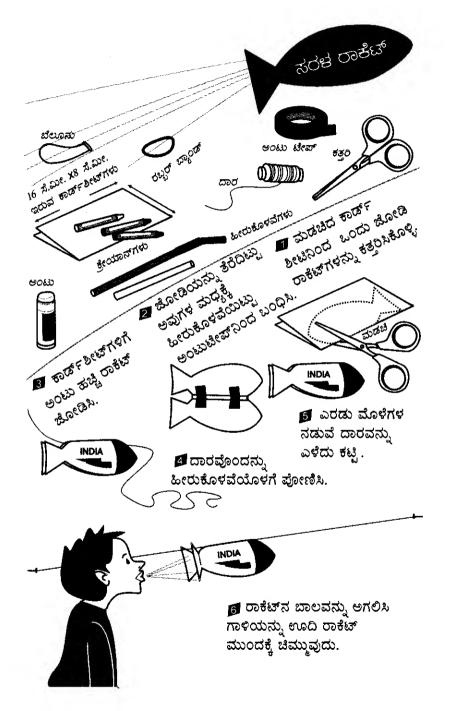
2 ವಜ್ರಾಕೃತಿಯ ರಂಧ್ರ ಮಾಡಲು, ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಬಗ್ಗಿಸಿ ಬಾಗಿದ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ.

ಕೊಳವೆಯನ್ನು 90° ತಿರುಗಿಸಿ ಹಿಂದಿನಂತೆ ಬಗ್ಗಿಸಿ ಅಂಚುಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ.





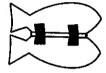




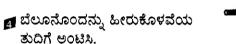


ಹಿಂದಿನಪುಟದಲ್ಲಿದ್ದಂತೆ
ರಾಕೆಟ್ ಒಂದನ್ನು ಮಾಡಿ.

ಶಾಗಿದ ಹೀರುಕೊಳವೆಯೊಂದನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ ಇಡಿ.



 ಜೋಡಿ ರಾಕೆಟ್ ತುಂಡುಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಅಂಟುಹಾಕಿ ಅಂಟಿಸಿ.



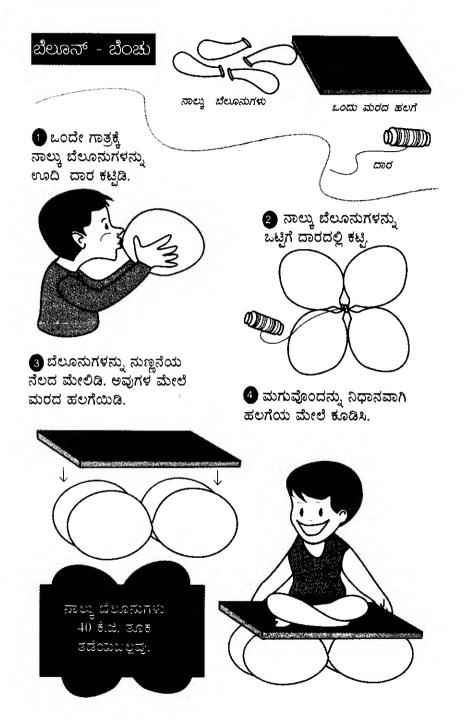






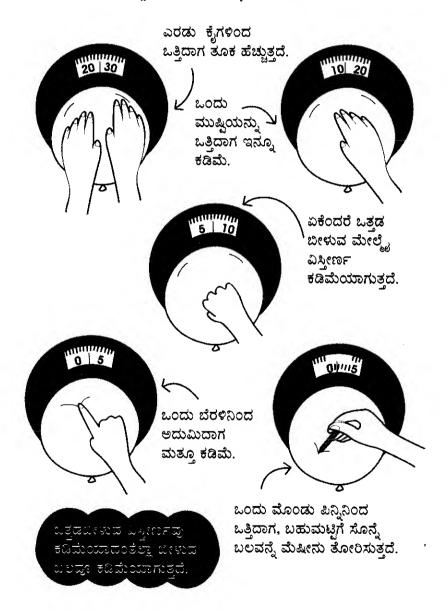
ಹೀರುಕೊಳವೆಯ ತುದಿಗೆ ಬೆರಳಿಡಿ. ಬೆರಳು ತೆಗೆದರೆ, ರಾಕೆಟ್ ಮುಂದಕ್ಕೆ ಚಿಮ್ಮುವುದು.

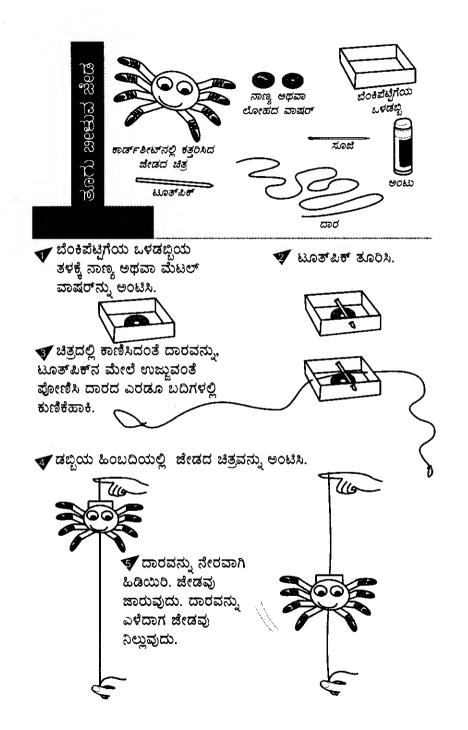


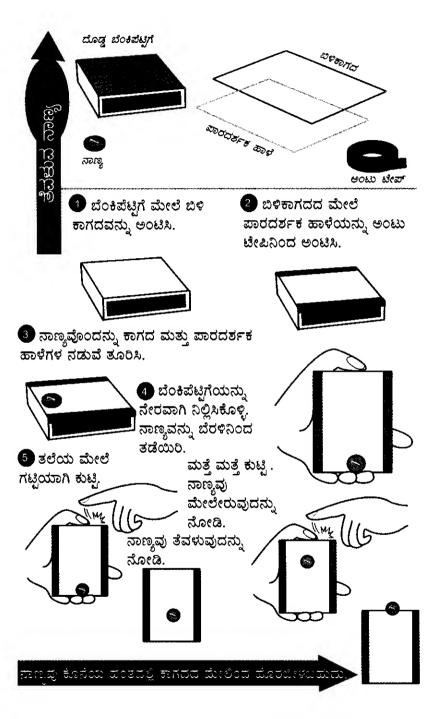


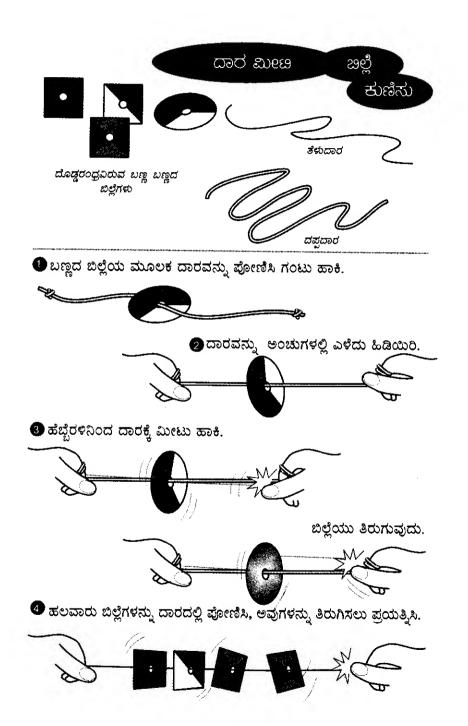
ಒಂದು ತೂಕದ ಮೆಷೀನ್ ನ ಮೇಲೆ ಬೆಲೂನೊಂದನ್ನು ಇಟ್ಟು ಕೈಗಳಿಂದ ಒತ್ತಿರಿ. ಮೆಷೀನಿನಲ್ಲಿ ತೂಕವೆಷ್ಟೆಂದು ಗುರುತಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

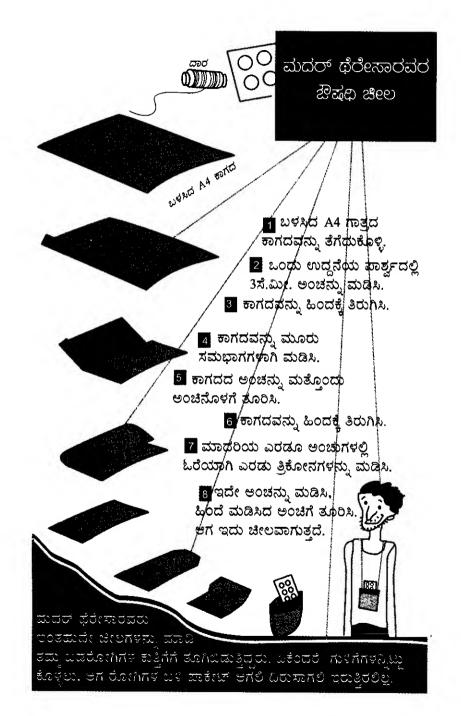
ಬೆಲೂನಿನ ಬಲ

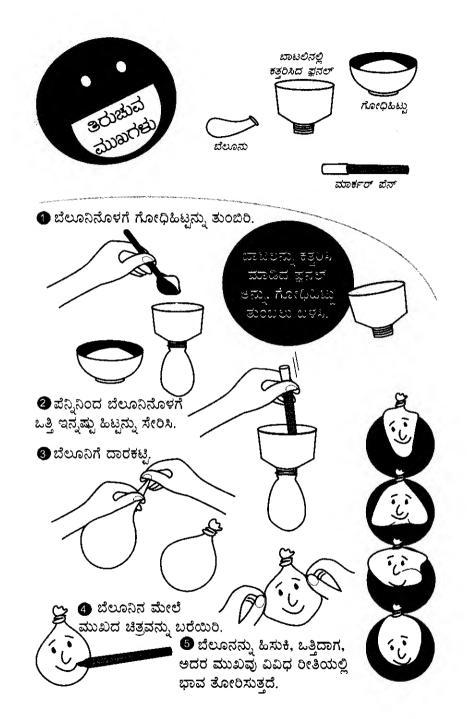


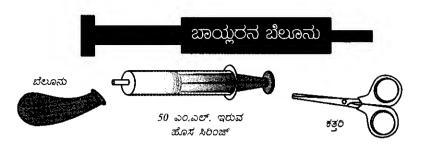








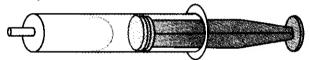




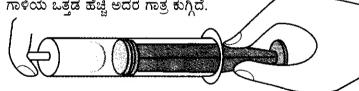
● ಬೆಲೂನನ್ನು ಊದಿ. ಸಣ್ಣಗಾತ್ರದ ಬೆಲೂನು ಮಾಡಿ ಗಂಟು ಹಾಕಿ. ② ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಬೆಲೂನಿನ ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಹಾಕಿ.



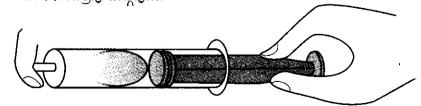
● ಈ ಪುಟ್ಟ ಬೆಲೂನನ್ನು ಸಿರಿಂಜಿನ ಒಳಗೆ ಇಡಿ, ಈ ಬೆಲೂನಿನ ಗಾತ್ರವು, ಸುತ್ತಲಿನ ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿದೆ.



4 ಸಿರಿಂಜ್ ನ ಮೂತಿಯನ್ನು ಬೆರಳಿನಿಂದ ಒತ್ತಿಹಿಡಿಯಿರಿ. ಪಿಸ್ಟನ್ಅನ್ನು ಒಳಗೆ ತಳ್ಳಿ. ಪುಟ್ಟ ಬೆಲೂನು ಇನ್ನಷ್ಟು ಪುಟ್ಟದಾಗುವುದು. ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚೆ ಅದರ ಗಾತ್ರ ಕುಗ್ಗಿದೆ.



ಪಿಸ್ಟನ್ಅನ್ನು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಹೊರಗೆ ಸೆಳೆಯಿರಿ.
ಬೆಲೂನಿನ ಗಾತ್ರವು ಹಿಗ್ಗುವುದು.





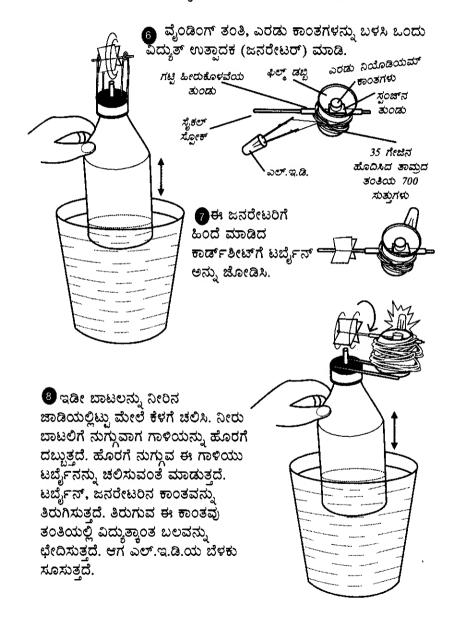
ಕೊಳವೆಯನ್ನು ಇಡಿ.

③ ಟರ್ಬೈನ್ನಲ್ಲಿ ಸೂಜಿಯೊಂದನ್ನು ತೂರಿಸಿ. ಮುಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಎರಡು ಸೇಫ್ಟಿ ಪಿನ್ಗಳನ್ನು ಅಭಿಮುಖವಾಗಿರುವಂತೆ ಅಂಟು ಟೀಪಿನಿಂದ ಬಂಧಿಸಿ ಟರ್ಬೈನ್ ಕೂಡಿಸಿ.

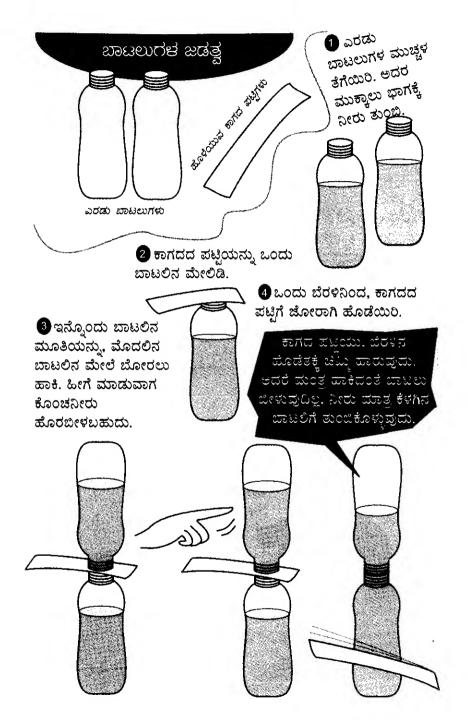


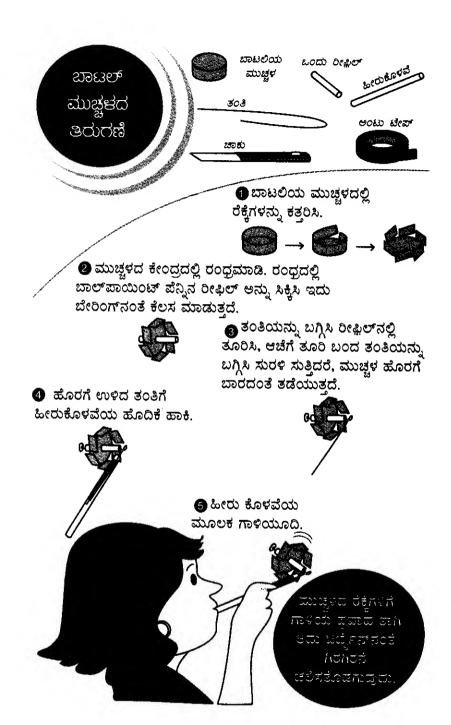


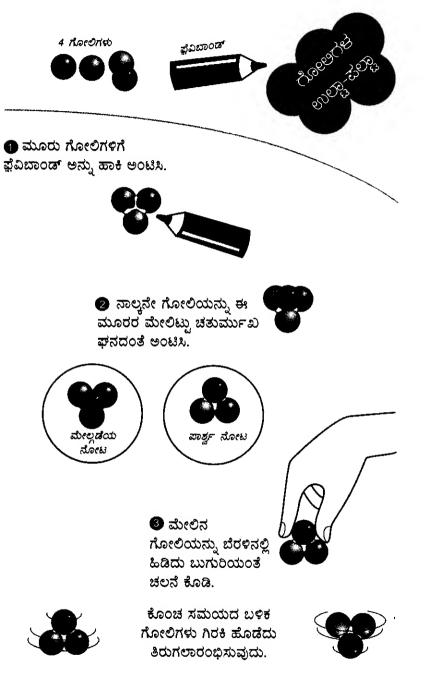
4 ಬಾಟಲಿಗೆ ಮಚ್ಚಳ ಜೋಡಿಸಿ. ಬಾಟಲಿಯನ್ನು ಒತ್ತಿದಾಗ ಟರ್ಬೈನ್ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. 5 ಬಾಟಲಿನ ತಳವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ ಒಂದು ನೀರಿನ ಪಾತ್ರೆಯಲ್ಲಿ ಅದನ್ನಿಟ್ಟು, ಮೇಲೆ ಕೆಳಗೆ ಚಲಿಸಿ ಆಗಲೂ ಸಹ ಟರ್ಬೈನ್ ನಿರಂತರವಾಗಿ ತಿರುಗುವುದು.

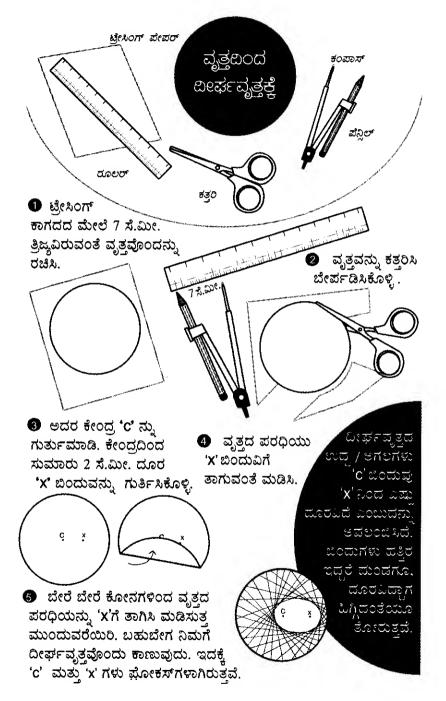


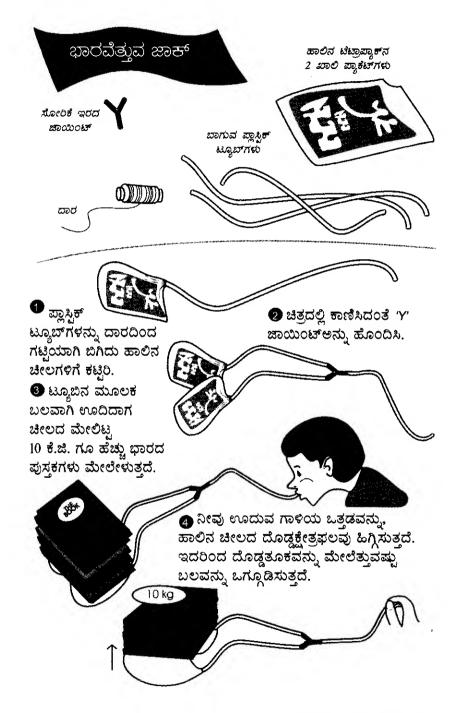






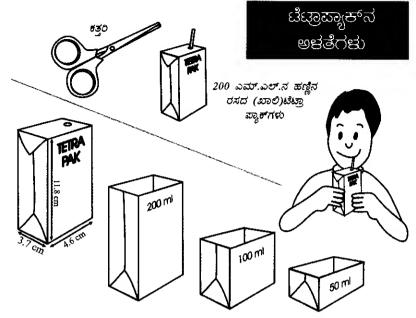




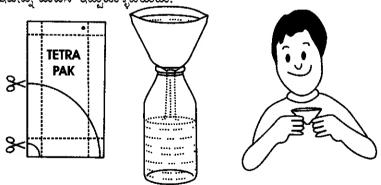


### ಸಂಪೂರ್ಣ ಅಂತಲಕ ಪ್ರತಿಫಲನ

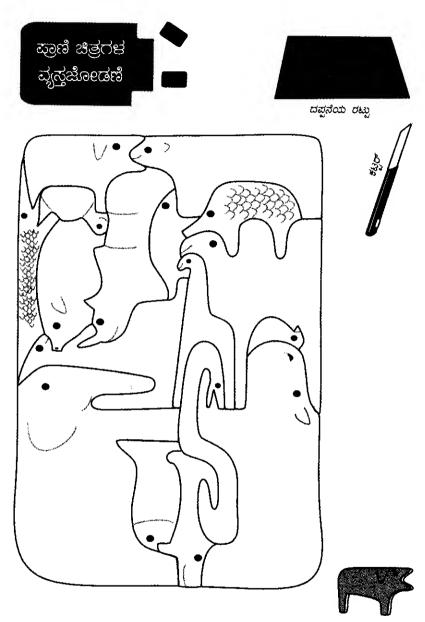




ಚಟ್ರಾಪ್ಯಾಕ್ ನಲ್ಲಿ 200 ಎಂ.ಎಲ್. ಜ್ಯೂಸ್ ಇರುತ್ತದೆ. ಅದರ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ಕತ್ತರಿಸಿ. ಅದು 200 ಎಂ.ಎಲ್. ಅಳತೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೊಂದು ಟೆಟ್ರಾಪ್ಯಾಕ್ ಅನ್ನು ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಿ ಅದು 100 ಎಂ.ಎಲ್. ಅಳತೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರ ಅರ್ಧವು 50 ಎಂ.ಎಲ್. ಅಳತೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಟೆಟ್ರಾ ಪ್ಯಾಕ್ ಗಳು ನೆನೆಯುವುದಿಲ್ಲ. ಇವನ್ನು ಮಡಿಸಿ ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.



② ಟೆಟ್ರಾಪ್ಯಾಕ್ ಅನ್ನು ಚಪ್ಪಟೆ ಮಾಡಿ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿದಂತೆ ಎರಡು ವೃತ್ತ' ಖಂಡಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ಕತ್ತರಿಸಿ. ಇದು ಫ಼ನಲ್ನಂತಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಸಹ ಚಪ್ಪಟೆಮಾಡಿ ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ಒಯ್ಯಬಹುದು.



→ ಒಂದು ದಪ್ಪನೆಯ ರಟ್ಟಿನ ಮೇಲೆ 17 ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಇವನ್ನು ಕಟ್ಟರ್ನಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಿ. ಇವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಒಂದರಪಕ್ಕ ಒಂದಿಟ್ಟು ವ್ಯಸ್ತ ಜೋಡಣೆಯ ಒಗಟುಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು.

### 54/ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

### ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ : ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು

ಈ ಕೃತಿಯೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಒಟ್ಟು ನವಕರ್ನಾಟಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳು : 1699 ಮರುಮುದ್ರಣಗಳು ಸೇರಿ ಒಟ್ಟು ನವಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು : 4288

### ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳ ಅಂಕಿ-ಅಂಶಗಳು

| -                                   |           |     |                                   |       |    |
|-------------------------------------|-----------|-----|-----------------------------------|-------|----|
| ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕಗಳು                      |           | 11  | ಕ್ರಾಂತಿ ಕಿಡಿಗಳು ಮಾಲೆ              | •••   | 20 |
| ಮಕ್ಕಳ ಪುಸ್ತಕಗಳು                     |           | 155 | 'ಹೊಸತು' ವಾಚಿಕೆ ಮಾಲೆ               | •••   | 18 |
| ವಿಶ್ವಮಾನ್ಯರು ಮಾಲೆ                   | •••       | 110 | ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆ, ವ್ಯಕ್ತಿ/ಅನುಭವ ಚಿತ್ರ | ුක    | 44 |
| ಚಿತ್ರಕಲೆ, ರಂಗಭೂಮಿ                   |           | 13  | ನವಕರ್ನಾಟಕ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಂಪದ ಮಾ         | ಲೆ    | 52 |
| ಕೋಶಗಳು, ಸ್ಪರ್ಧಾ ಕೈಪಿಡಿಗಳು           |           | 15  | ಸಾಹಿತ್ಯ ಚರಿತ್ರೆ, ವಿಮರ್ಶೆ, ಸಂಕೀರ್ಣ |       | 16 |
| ಲೋಕಜ್ಞಾನ ಮಾಲೆ                       |           | 9   | ಪ್ರಬಂಧ, ಲೇಖನ, ಅಂಕಣ ಬರಹ            | •••   | 14 |
| ಇಂದ್ರಜಾಲ                            |           | 3   | _<br>ಪ್ರವಾಸ ಕಥನ                   |       | 11 |
| ಗಣಿತ                                |           | 9   | ಆತ್ಮಕಥನ                           | •••   | 9  |
| ಗಣಿತ ಸಂವತ್ತರ ಮಾಲೆ                   |           | 10  | ವನಿತಾ ಚಿಂತನ ಮಾಲೆ                  | •••   | 25 |
| ನವಕರ್ನಾಟಕ ಜ್ಞಾನ-ವಿಜ್ಞಾನ ಮಾ          | ල්        | 7   | ವಿಶ್ವಕಥಾಕೋಶ ಮಾಲೆ                  |       | 25 |
| ವಿಜ್ಞಾನ – ಸರಳ ಪರಿಚಯ ಮಾಲೆ            | • • • • • | 27  | ಕಾದಂಬರಿ, ಕಥೆ, ಕವನ, ನಾಟಕ           |       | 95 |
| ಜನಪ್ರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ         |           | 98  | ಹಾಸ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ                     |       | 26 |
| ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ, ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷ      | ক্ৰ       | 21  | ಆಕ್ಟರ ಕಿರಣ ಮಾಲೆ                   | 1     | 35 |
| ಕೃಷಿ , ಹೈನುಗಾರಿಕೆ                   | ••••      | 16  | ನವಕರ್ನಾಟಕ ಚಿತ್ರ ಖಜಾನೆ             |       | 19 |
| ಅಡುಗೆ                               |           | 4   | Children's Literature             |       | 28 |
| ಆರೋಗ್ಯ, ವೈದ್ಯಕೀಯ                    |           | 112 | English Grammar & Langua          | ge    | 23 |
| ಮನೋವಿಜ್ಞಾನ, ಆಪ್ತ ಸಲಹೆ               | •••       | 17  | Popular Science & Technolo        | уgy   | 6  |
| ಯೋಗ, ವ್ಯಾಯಾಮ, ಕ್ರೀಡೆ                | •••       | 5   | Magic                             |       | 2  |
| ವ್ಯಕ್ತಿ ವಿಕಸನ ಮಾಲೆ                  |           | 54  | Health & Medical Science          |       | 16 |
| ಸ್ವ-ಸಹಾಯ , ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ ವಿಕಾಸ         | •••       | 5   | Law, Crime Prevention &           |       |    |
| ಶಿಕ್ಷಣ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮನೋವಿಜ್ಞಾನ         |           | 31  | Consumer Protection               | •••   | 11 |
| ಕನ್ನಡ ಕಲಿಕೆ, ವ್ಯಾಕರಣ, ಭಾಷಾಶಾ        | Į,        | 18  | History, Economics & Socio        | -Pol. | 8  |
| ಪದಕೋಶಗಳು, ಅರ್ಥಕೋಶಗಳು                | _         | 14  | Rational Literature               |       | 6  |
| ಕಾನೂನು, <del>ಅ</del> ಪರಾಧ ನಿಯಂತ್ರಣ, |           |     | Philosophy                        |       | 9  |
| ಗ್ರಾಹಕ ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ಸಂವಿಧಾನ            |           | 22  | Biographies, Memoirs & Es         | says  | 4  |
| ತತ್ವಶಾಸ್ತ್ರ, ಮತಧರ್ಮ                 |           | 24  | Fiction & Plays                   |       | 2  |
| ಲೋಕ ತತ್ರಶಾಸ್ತ್ರ ಪ್ರವೇಶಿಕೆ           |           | 8   | Navakarnataka Picture Trea        | sure  | 19 |
| ವಿಚಾರ ಸಾಹಿತ್ಯ,                      |           |     | ಹಿಂದಿ ಪುಸ್ತಕಗಳು                   | •••   | 5  |
| ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಧರ್ಮ                   |           | 52  | ಇತರೆ                              |       | 30 |
| ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ, ಮಾನವಶಾಸ್ತ್ರ            |           | 22  | ಒಟ್ಟುಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳು                  | 16    | 99 |
| ಆರ್ಥಿಕ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ರಾಜಕೀಯ             |           | 72  | ಮರುಮುದ್ರಣಗಳು (ಕನ್ನಡ)              | 23    | 71 |
| ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯೋತ್ತರ ಭಾರತ ಅವಲೋ          | ಕನ        | 14  | ಮರುಮುದ್ರಣಗಳು (ಇಂಗ್ಲಿಷ್)           | 2     | 18 |
| ಇತಿಹಾಸ                              | •••       | 43  | ಒಟ್ಟುಪ್ರಕಟಣೆಗಳು 📉 🧷               | 42    | 88 |
| •                                   |           |     | <del>-</del>                      |       |    |

# ನವಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

# ಜನಪ್ರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ

### ♦ ಎಳೆಯರಿಗಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ

| ಸುಣ್ಣದಿಂದ ಅಮೃತಶಿಲೆ (ವಿಜ್ಞಾನ ಕಥೆಗಳು – ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ)                             |        |  |  |  |  |
|--|--------|--|--|--|--|
| (3ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಎಲ್. ಎಸ್. ಶ್ಯಾಮಸುಂದರ ಶರ್ಮ                                       | 70.00  |  |  |  |  |
| ಎಲ್ಲಿಂದ ಬಂತು ಬೂಸ್ಟ್ ? (ವಿಜ್ಞಾನ ಕಥೆಗಳು – ಜೀವವಿಜ್ಞಾನ)                          |        |  |  |  |  |
| (2ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಎಲ್. ಎಸ್. ಶ್ವಾಮಸುಂದರ ಶರ್ಮ                                       | 65.00  |  |  |  |  |
| ದೇಹಲೋಕದಲ್ಲಿ ಪುಟ್ಟ (3ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಡಾಗ ಎ. ಸುಬ್ಬರಾವ್                              | 75.00  |  |  |  |  |
| ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ (ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಸಾಹಿತ್ಯ. 6ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಬೇದ್ರೆ ಮಂಜುನಾಥ               |        |  |  |  |  |
| ಬೆಳಕು (12ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಗಾಯತ್ರಿ ಮೂರ್ತಿ   |        |  |  |  |  |
| ಶಬ್ದಲೋಕ (9ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಗಾಯತ್ರಿ ಮೂರ್ತಿ  | 30.00  |  |  |  |  |
| ಶಾಖ (9ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಗಾಯತ್ರಿ ಮೂರ್ತಿ  | 22.00  |  |  |  |  |
| ಗಾಳಿ (11ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಗಾಯಕ್ರಿ ಮೂರ್ತಿ  | 15.00  |  |  |  |  |
| ನೀರು (11ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಗಾಯಕ್ರಿ ಮೂರ್ತಿ  | 15.00  |  |  |  |  |
| ♦ ಪ್ರಯೋಗಗಳು, ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು   |        |  |  |  |  |
| ನಿರುಪಯುಕ್ತ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಉಪಯುಕ್ತ ಆಟಿಕೆಗಳು                                       |        |  |  |  |  |
| ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ (ಅನು : ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ)                                    | 45.00  |  |  |  |  |
| ಆಶ್ಚರ್ಯಕರ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ (ಅನು : ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ)              | 45.00  |  |  |  |  |
| ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ವಿಜ್ಞಾನ-ಆಟಿಕೆಗಳು ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ (ಅನು: ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ) |        |  |  |  |  |
| ಸರಳ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ರೋಮಾಂಚನಗೊಳಿಸುವ ವಿಜ್ಞಾನ ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ                           |        |  |  |  |  |
| (ఆను : వి.ఎహ్.ఎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ)   | 180.00 |  |  |  |  |
| ಆಹಾ, ಎಷ್ಟೊಂದು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು! ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ (ಅನು: ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ)          | 150.00 |  |  |  |  |
| ಮಾಡಿ ಕಲಿ (ವಿಜ್ಞಾನ ವಿವೇಕ. 3ನೇ ಮು.) ಅರವಿಂದ ಗುಪ್ತ (ಅನು : ವಿ.ಎಸ್.ಎಸ್. ಶಾಸ್ತ್ರಿ)  | 150.00 |  |  |  |  |
| ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ವಿನೋದ ಎಂ. ಸ್ತೊಲ್ಯಾರ್, ಎಲ್. ಫೋಮಿನ್                               |        |  |  |  |  |
| (ಎಳೆಯರಿಗಾಗಿ 82 ಪ್ರಯೋಗಗಳು. 19ನೇ ಮುದ್ರಣ) (ಅನು: ಬಿ. ಶ್ರೀನಿವಾಸ ಕಕ್ಕಿಲ್ಲಾಯ)       | 40.00  |  |  |  |  |
| ವಿಸ್ಥಯಗಳ ನಾಡಿನಲ್ಲಿ ವಿ. ಜಿ. ಕುಲಕರ್ಣ, ವಿ. ಜಿ. ಗಂಭೀರ್, ಆರ್. ಎಂ. ಭಾಗವತ್          |        |  |  |  |  |
| (ಎಳೆಯರಿಗಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಯೋಗಗಳು. 2ನೇ ಮು.) (ಅನು : ಟಿ. ಆರ್. ಅನಂತರಾಮು)            | 70.00  |  |  |  |  |
| ನಮ್ಮ ಪುಟ್ಟಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆ (4ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಎಲ್. ಎಸ್. ಶ್ಯಾಮಸುಂದರ ಶರ್ಮ                  | 45.00  |  |  |  |  |
| ಮನರಂಜನೆಗಾಗಿ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ. ಭಾಗ-1 ಯಾಕೊಪ್ ಪರಲ್ನನ್                                 |        |  |  |  |  |
| (8ನೇ ಮುದ್ರಣ) (ಅನು : ಕೆ. ಎಲ್. ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ರಾವ್)                                | 160.00 |  |  |  |  |
| ಮನರಂಜನೆಗಾಗಿ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಭಾಗ-2 ಯಾಕೊವ್ ಪರೆಲ್ಡನ್                                 |        |  |  |  |  |
| (8ನೇ ಮುದ್ರಣ) (ಅನು : ಕೆ. ಎಲ್. ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ರಾವ್)                                | 160.00 |  |  |  |  |
| ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಪವಾಡಗಳು  |        |  |  |  |  |
| (9ನೇ ಮುದ್ರಣ) ಬಿ. ಪ್ರೇಮಾನಂದ್ (ಅನು : ಪಾಂಡುರಂಗ ಶಾಸ್ತ್ರೀ)                        | 90.00  |  |  |  |  |